

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Tinjauan Pustaka.....	5
1.6. Kerangka Pemikiran	6
1.7. Metodologi Penelitian.....	7
1.8. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Penelitian	10
1.9. Sistematika Penulisan Tugas Akhir	10
BAB 2. LANDASAN TEORI.....	12
2.1. Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.2. Sistem Informasi Manajemen (SIM)	12
2.3. <i>Expert System</i> atau Sistem Pakar (ES/ SP)	13
2.4. SPK (Sistem Pendukung Keputusan)	13
2.5. <i>Flow Map</i>	21
2.6. DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	21
2.7. Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	23

	Halaman
2.8. Basis Data	24
2.9. Normalisasi	25
2.10. ERD (<i>Enttity Relationship Diagram</i>)	26
2.11. Mysql.....	28
2.12. Pengenalan Internet	28
2.13. PHP.....	30
BAB 3. TINJAUAN PERUSAHAAN	34
3.1. Ruang Lingkup Objek Penelitian.....	34
3.2. Sejarah SMP Muslimin Cililin.....	34
3.3. Visi dan Misi.....	34
3.4. Analisis Lingkungan Operasional Sekolah.....	35
3.5. Struktur Organisasi	38
BAB 4. Analisis dan PERANCANGAN.....	39
4.1. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	39
4.1.1.Dokumen yang Sedang Berjalan.....	39
4.1.2.Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan	43
4.1.3. <i>Flow Map</i> yang Sedang Berjalan	46
4.2. Analisis Sistem yang Diusulkan	48
4.2.1.Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan	48
4.2.2. <i>Flow Map</i> yang Diusulkan	49
4.2.3.Diagram Kontek yang Diusulkan.....	51
4.2.4. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 yang Diusulkan	52
4.2.5. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 yang Diusulkan	52
4.2.6.Kamus Data	55

	Halaman
4.3. Perancangan Basis Data.....	61
4.3.1. <i>Entity Relationship Diagram</i> Dengan Kamus Data	61
4.3.2. Relasi Tabel.....	63
4.3.3. Struktur <i>File</i>	64
4.4. Tahapan Penilaian Kepribadian dan Akhlak	74
4.5. Perancangan Antar Muka	77
4.5.1. Struktur Menu	77
4.5.2. Perancangan <i>Input</i>	79
4.5.3. Perancangan <i>Output</i>	84
BAB 5. IMPLEMENTASI dan PENGUJIAN	89
5.1. Implementasi Sistem.....	89
5.1.1. Batasan Implementasi	89
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak.....	90
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras.....	90
5.1.4. Implementasi Basis Data.....	90
5.1.5. Implementasi Antar Muka.....	96
5.2. Pengujian Sistem	104
5.2.1. Rencana Pengujian	104
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....	107
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian	119
BAB 6. KESIMPULAN dan SARAN.....	120
6.1. Kesimpulan	120
6.2. Saran	120

DAFTAR PUSTAKA